















الاقنيما بمثهما قد لبد ماخلا بالمعادن عن المناه عند المناه عند المناه ا



هل تعلم الجواب 77

ما هو العمق الذي يتمكن من الفوص فيه طائر الطرسوح البحرى ليمنيد الاسمك ٢

١- ٢٥ مترا

ب ـ ۱۵۰ مترا

ج - ۲۲۰ مثن

الجواب: ٣٠٠ متر وهذا هو
الاكتشاف المذهل الذي توصل اليه
بعض الباحثين في مدينة بعض
الباحثين في مدينة استراسبورج
بتثبيت جهاز الارسال في قدم طيور
الطرسوح الملكية التي تعيش في
الطرسوح الملكية التي تعيش في
القطب الجنوبي . وهذه الطيور
القطب الجنوبي . وهذه الطيور
القطب الجنوبي . وهذه الطيور
القطب من اكثر الطيور القادرة علي
الفوص والبقاء تحت الماء لعشرات





ينقل دميكى، هذا النبات الجميل الى منزل دميمى، لوّن المشهد بالألوان المشار إليها وفقا للارقام الله - احمر فاتح - ٢ - اصفر - ٣ - بني فاتح - ٢ - اسود .. او بالألوان التي تختارها ا

حواديت بطوط



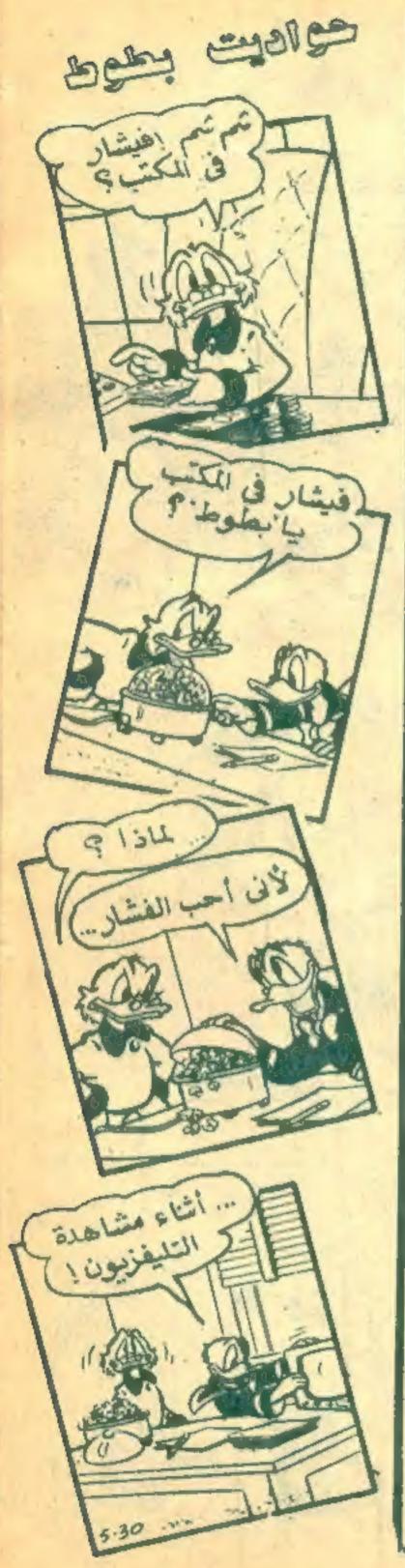


عندما تنمدت الروائج !

العطور يمكنه التمييز بين نحو عشرة الإف رائحة لأنه انف مدرب ا وقد اكتشف بعض علماء الأهياء الأمريكيين اننا - مثل الحيوانات -نفرز مواد كيميائية ذات رائحة تؤثر على سلوك الأخرين .. فهل يمكن التحكم في شخص عن طريق الروائح فقط ؛ وللأجابة عن هذا السؤال قام هؤلاء العلماء باغتيار تأثير الروائح على سلوك ماثة شخص . اتفيح منه أن السيدات عى الاخص يصبهن المرح في وجود مادة كيميائية محددة بينما فی وجود مادة اخری بشمرن بالمزيد من الثقة بالنفس ، ولاتزال هذه الاختبارات مستمرة ، فلذا ثبت ان بعض الجزئيات تؤثر على حالاتنا فان امام صائعي العطور مستقبلا زاهرا .. ويبدوا ان الزهور لاتزال تخفى عنا اسرارا كثيرة ا



في كلير من الاحيان تصبح الفكرة التي تكوّنها عن مكان ما أو حيوان أو شخص مرتبطة بالرائحة التي تنبعث منه . وجدير بالذكر أن الشخص العادى يتلقى أنفه مائة رائحة فقط ، بينما "انف" أخصائي







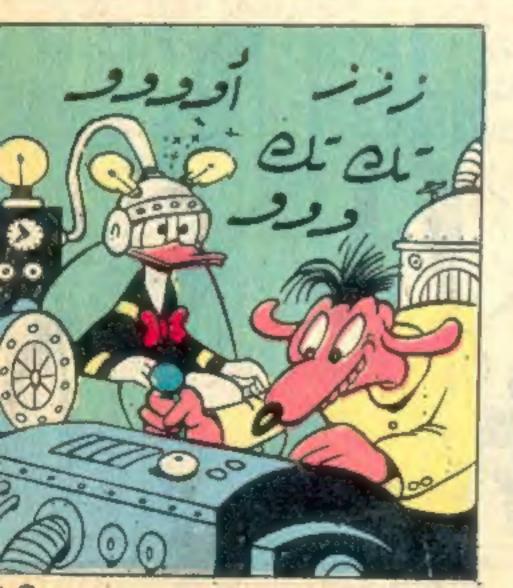












وجاس بطوط وبهط اجهزة معقدة ...



وقائق المحمد الم



























والملهف آذت هذه الفكرة الحدنتيجة غيرمتوقعة





القد مصنع شوربة اشربهم هم المناذ بطوط أن المنخد مصنع شوربة الشرب هم هم المنخد في منصب نائب المنخد ا

لكون ... لم يسبب مبطوطأنة كوارث ... بل أغلق الصمام د..









و اصبح بطوط عامل من الدرجة الخامسة الفتّات الفتّات



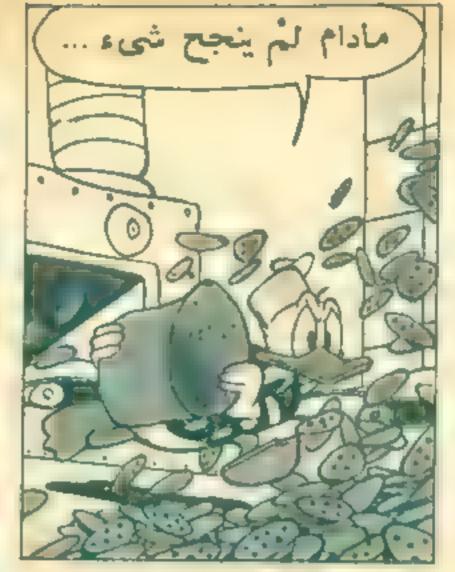












درکات مستقبل مستعبن ماپیویت قطعة بسکوت نی خطر: لذالمے ...



دمرة أخرى أنقند نبطوط: المصنع.. ورمرة إخرى.













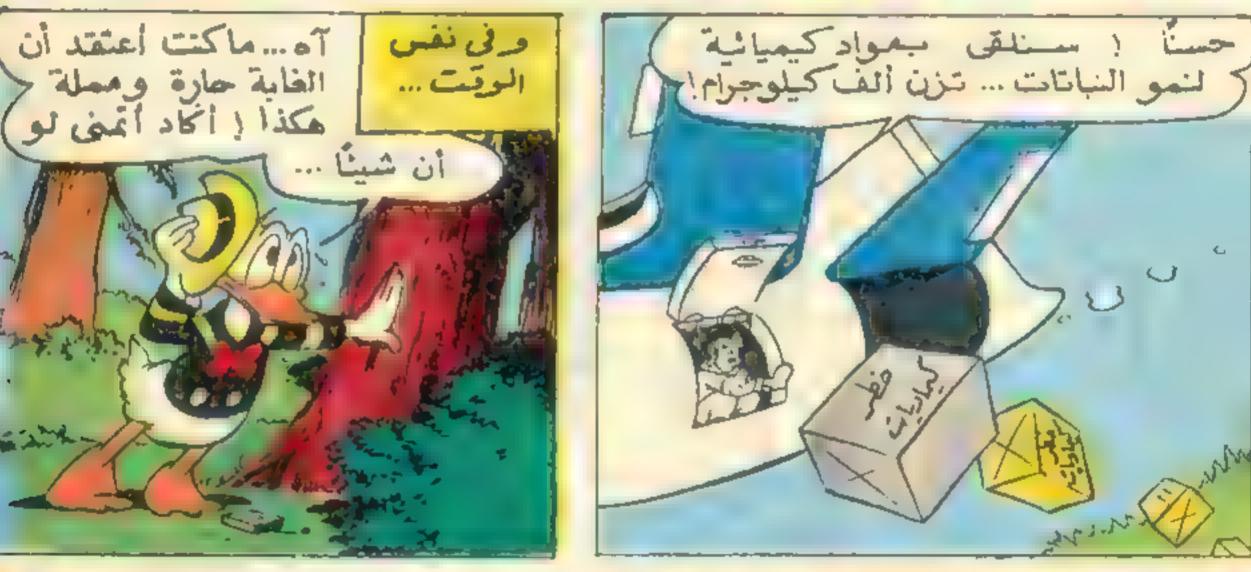








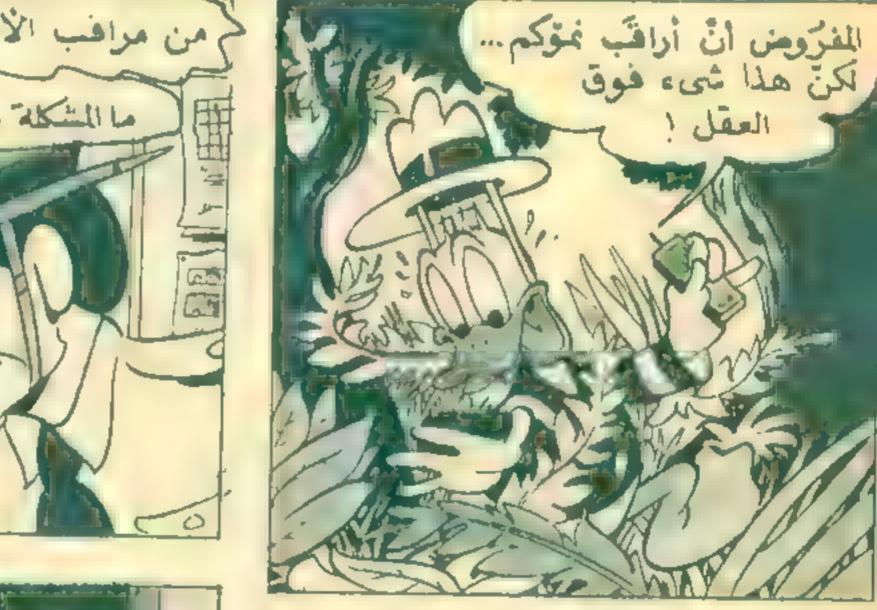




















applice of the same of the sam

























مسابقة الشمعدان

1 . 61 Par as 21 310 ma = 1 A

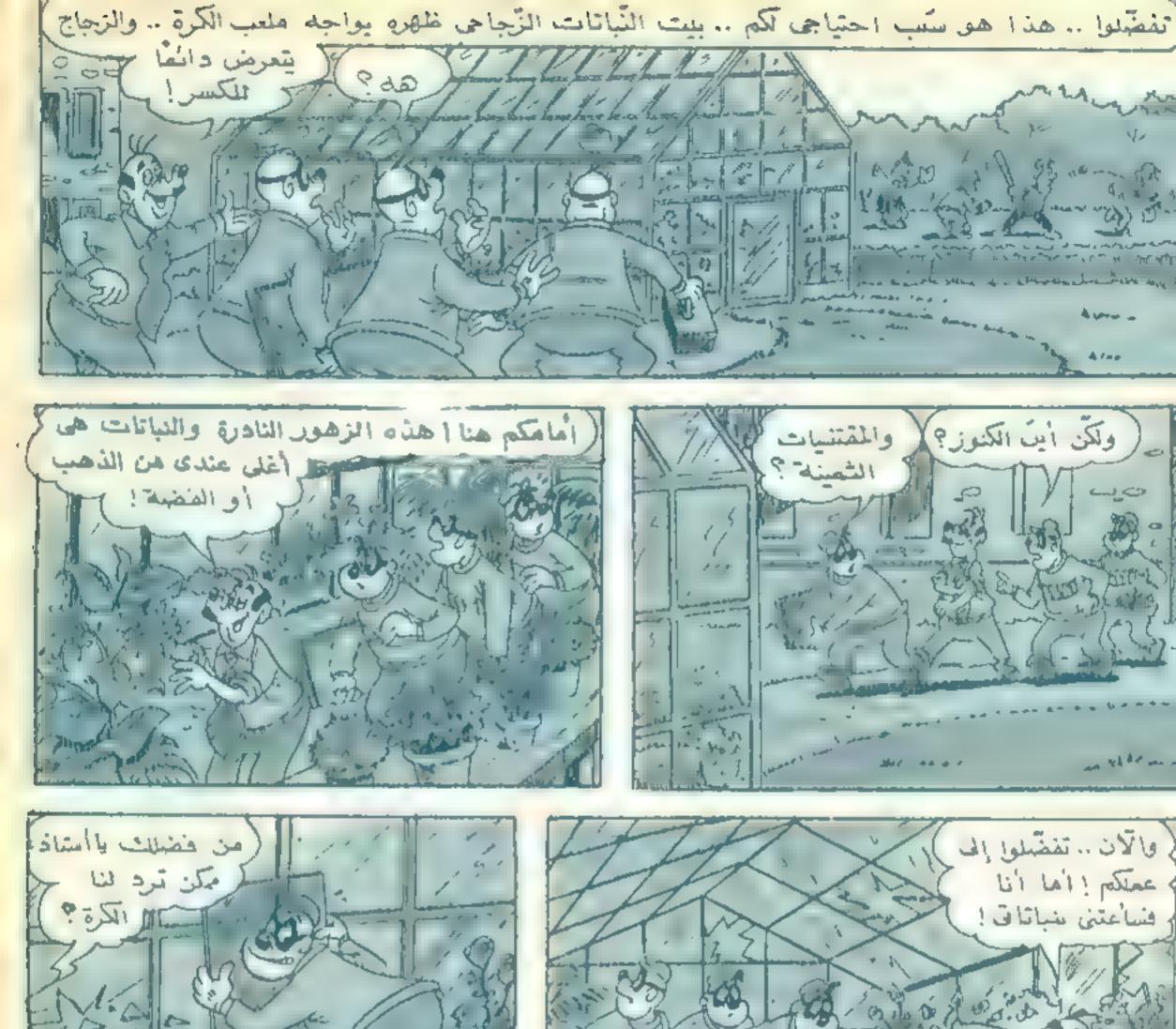
معتماء طاهرالقوسرى

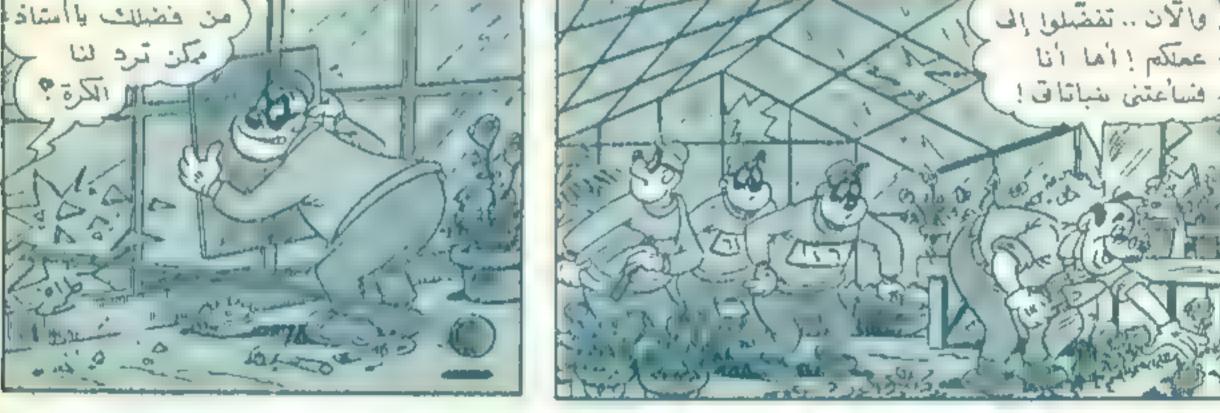
والشعدان زى ما تعبه بحبك كمان وكمان





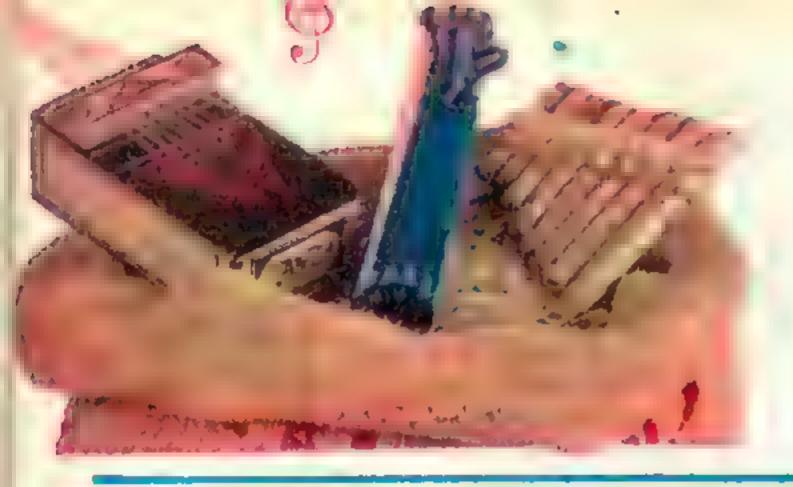












إصنع بنفسك ادواتك الموسيقية ، او اختر الآلة التي تفضّلها وقم بصُنعها ، ثم استمتع بالعزف عليها ، وبإيجاد الأصوات ، واختراع الألحان .. ويمكنك ايضا تكوين فريق موسيقي مع اصدقائك من مُحبي المُوسيقي .. فإلى متعة الصّنع من اجل متعة العزف ١ .

السية نفيخ : وروارتبات

تذكرنا هذه الآلة بالاساطير الإغريقية ،التى استقت منها إسمها ، فإسم "بان" هو إله الرعاة ، ويتكوّن هذا المزمار ، من مجموعة من الانبيب ،

ويمكنك أن تدرك طريقة همل "مزمار بان" إذا نفشت في نكس الوقت في مجموعة من الزجاجات المقتلفة الأهجام .

المطلوب

ـ انابيب من الغيزران (او البامبو) ، ويمكن الإستماضة عن الغيزران بانبيب اقلام الفارمية) او

انابيب ادوية فارغة ،

ـ عمنا خشبية منفيرة وعبل رفيع .

ُــ مثلبار او مقص لتستعمله بمساعدة والدك .

ت ميرد للخشب .

التنفيذ

 ١ - إقطع ١ - اجزاء عن الخيزران باطوال واتساعات مشتلفة . ولإصدار صوت ، يجب ان يكون كل انبوب مفلقا من طرفه .

الخيزران الخيزران الخيزران الخيزران الخيزران الإحتفاظ الإحتفاظ بالقطع ذات المقد لتجملها اسفل كل انبوب .

لذلك اجمل المقد المشبية الموجودة في الخيـزران في الجزء السفلي من كل انبوب ،

۲ - رص الانابیب حسب
 تسلسل اطوالها (ویمکنله تهذیب
 الاطوال عند الصاجة) .

۳ ـ مبرد الفشب ، قص فتحة صغيرة بالورب في الطرف العلوى من كل انبوب .

\$ ـ شبع المصبأ الخشبية على الأنابيب المرصوصة .



ه _ ثبت المصا بالإنابيب يواسطة الحبل الرفيع (من الأنابيب إلى المصا ومن المصا إلى الأنابيب) .

غبط الصوت :

حقول أن تجد كل أنفام النّوتة الموسيقية ، من اكثرها إنخفاشنا إلى اعلاها كلّما كان الأنبوب قصيبراء كلما كبائث نقمته عالية .. وأكثر الأنفام انخفافنا يعندر عن اختم انبوب ،

إذا أربت تقميير أنبوب فلا داهی لقطعه ، بل یکفی ان تحشوه بيعض الشمع (يذاب القمم ويسكب بداخل الأنبوب) ولاتتربد في طلب المساعدة من شخص کبیر . 📑



اعضر علبة من علب الجبن

ثم اعضر خرزات عبيرة ـ او المستديرة . ازرارا _ وتبديا على قطع من الشيط ، تثبت بعد ذلك على جانبى العلبة (الناهية الرفيعة او الضيقة) . القب الجانبين الأغريين (من نفس الناهية الضيقة) لتدخل عبرهما عصا . لبت كل شيء . واغلق الطبة . باستمسال بعض المنسخ .. وإجمعل الغيوط تتصراه .. بتمريك الممنا .

آلية نقيره الزائنرا

الة وسط بين الاعسيلفون (الذي يحزف عليه بمطرقتين خطبيتين) وبين البياني، تصنبن هذه الألبة الأفريقيبة المسماة "زائزا" الأصوات عندما تُشبدُ اوتارها ، المعدنية أو الخشبية فوق علبتها الطنانة ا

المطلوب

- علبة خطبية - ٨ عضى خشبية ﴿ او ملاعق

من الملاستيك). ـ ۲ عصبا رابعیة ، من

القشب ، وعصبنا اعبرض ، منبسطة .

ويجب أن يكون طول المصنى الثلاثة بنفس عرض العلبة ,

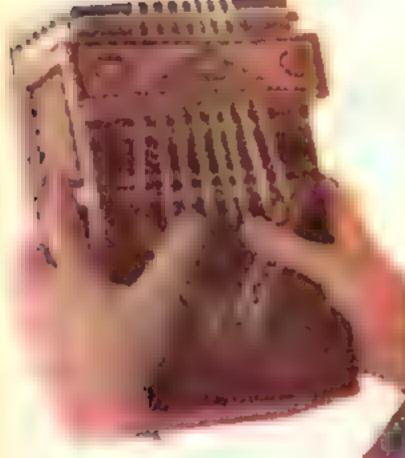
ت ۲ مسمسان خولین مسع مبمولتين .

ـ اداة للقطع (غَاثَر) وحُرَّامة بدوية .

_ مسغ للمى الخشب .

المعالمات

١ ـ تلصبق الفصوان على الحلبة .

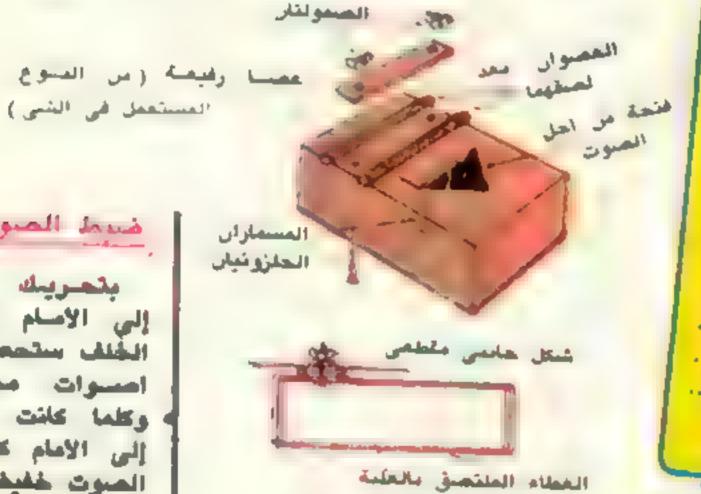


٣ , _ بواسطة الخُرامة يثقب يين المحكوثِن ، ويتم عمل ثابين في العميا المتبسطة .

٣ ـ يدخل المسماران في هذه الثقوب ، وتركبُ الصمولتان (انظر الرميم) ،

 ٤ _ اطلب المساعدة من و الدك لعمل ثقب مثلث او مستدير هلى الجهة العلوية من العلبة ،

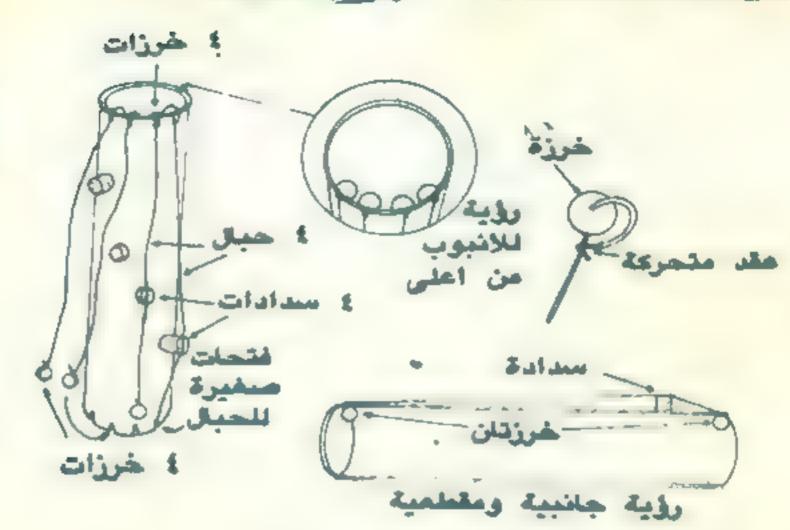
ه _ تبخل العصبي الثماثين تحت العصبا العلياء وتثبت بتضييق الصمولتين .



ضيما الصبوت

بتحريث العصبى إلى الأمسام أو إلى الخلف ستحصل على امسوات مقتلفة ، وكلما كائت العصبي إلى الأمام كلما كان المبوث خفيفنا .

آلسة وبسرية: أنبوب الأوتاب



ای عیل مشدود یصدر، عندما يتذبذب ، صوتا يتضمم بسرعة عندما يتواجد بجانب علبة ثرد الصدى ، فإذا جربت شد عدة حبال على علبة أو انبوب من الورق المقوى مثلا ، يمكنك أن تمزف الحانا جميلة أ .

ستحتاج إلى:

- ـ انبوب من الورق المقوى المتين .
- خيط سميك من النايلون. (او اوتار الة موسيقية قديمة) ـ ۸ خیزات

 - ـ سدادتين من الظلين _ اداة قطع الورق (غاثر)

: 3.4531

١ ـ قم بعمل ٤ فتحات او شقوق اعلى واسفل الأنبوب. .. قص ؛ اطوال من الشيط بحيث تكون اطول من الأنبوب .

٢ ـ ثبت خرزة في طرف كل غيط ، وادخيل الخرزات في فتحات الأنبوب (إنفار الرسم) . ٣ ـ شد القبوطا بطول الانبسوب . واربط الخسرزات الاربعة الأشرى في الشيوط، عند مستوى القنمات الأشرى ،

ثم ادخلها في الفتجات . ع _ إقطع كل بسدادة إلى تصغين وادخلها بين الأنبوب والخيوط (سدادة عشد كل

خيط) ،

ناس

غبيط الصوت :

إجمل الشيوط تتذبذب وعثل المبوث بتحريك السدادات بطول الأنبوب . فكلما كانت السدادة قريبة من الحافة ، كان الحيل ملىندودا ، سيكنون المنسوت عاليا .



قم بصنع قوس بقطعة من الخشب اللين والخيط النايلون ثم . أحشر في القوس بالونا منفوخا . إعزف على الخيط النايلون بواسطة عصا خاصة يعد أن تشكلها بالعبرد كاستان المنشبان و

العدع الة انفام النوتة IIIIIIIII ابعث ند عن compagail desail ضع صعة من السويق المديرى حول المشط، ودندن والعموت الذى تسمعه عندما ترقع مِجانب مذه الورقة . ightill delaw

عادات



















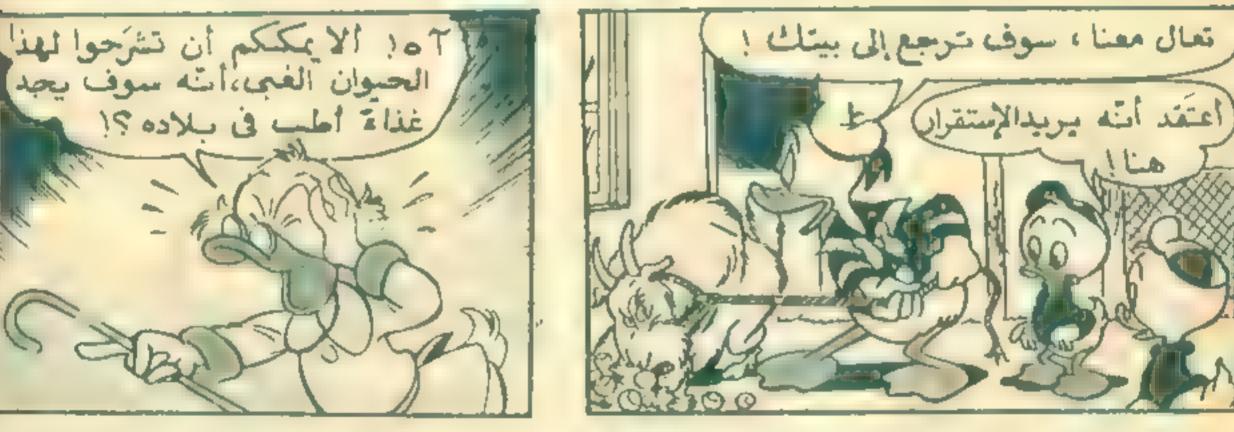






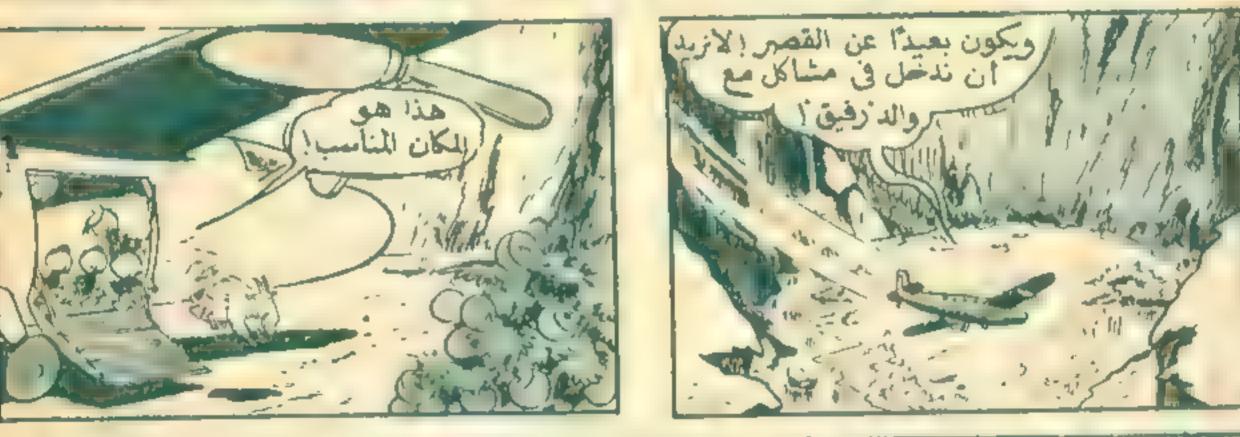










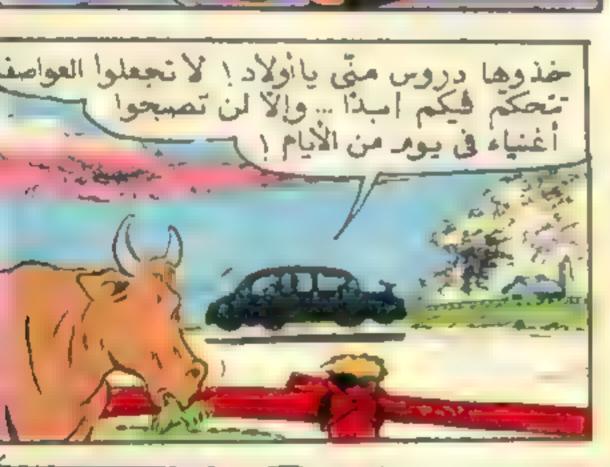




























































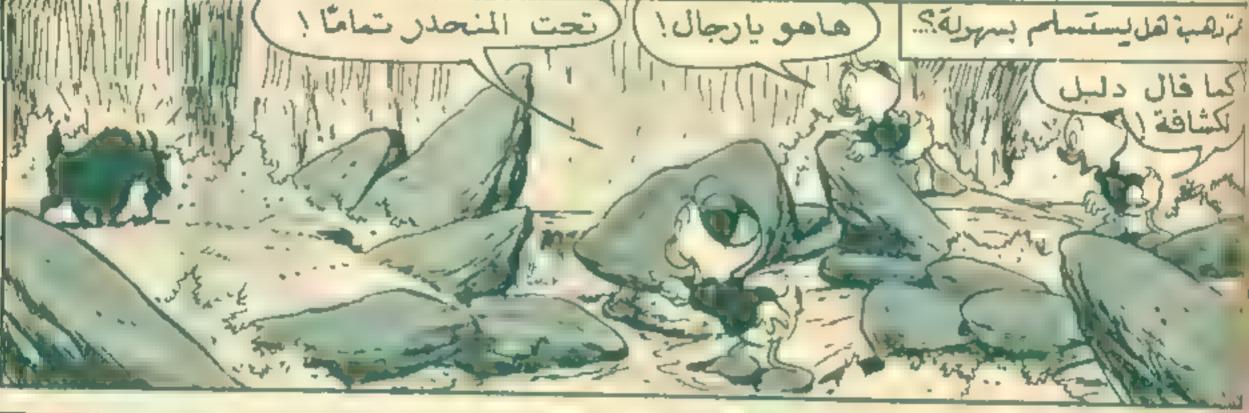


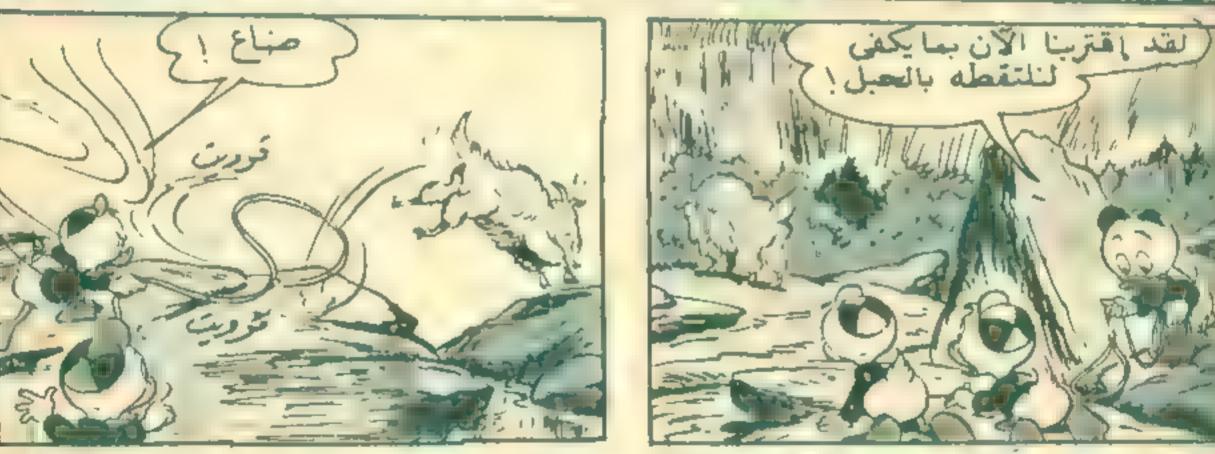


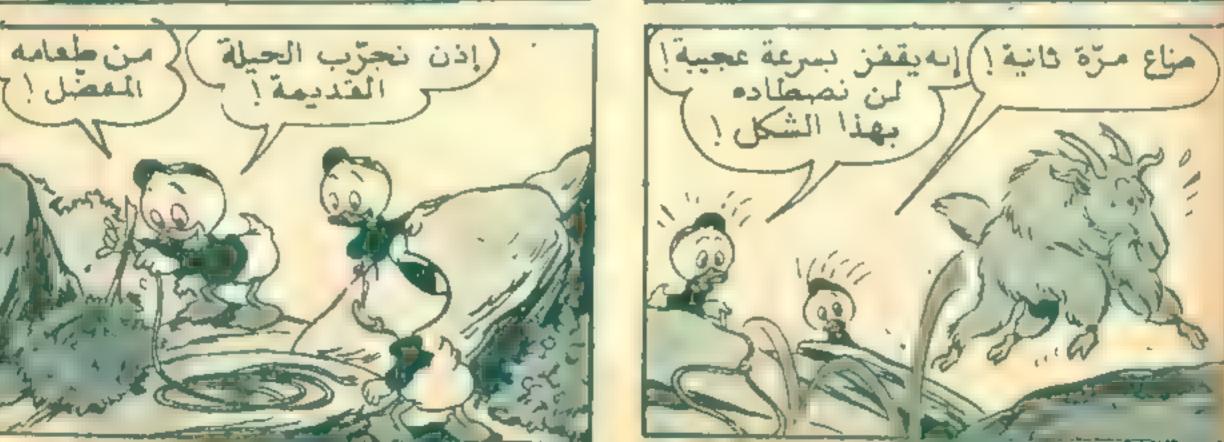


































١٦ شارع النختيل - المهندسين ت/ ٢٠٤٢٥١

منك و إليك



القائق القابلات

الصنديق . هشام خميس فريد ... البحيرة ـ وفاز بقصتين .

سِباع الطيّر !

تتكون فمبيلة سياع الطير ، من الصقور ، والنسور ، والبيزان (جمع باز) وكذلك الجداة والرخ ،

وهي تسمي عموما بالجوارح او الكواس ، وتتميث هذه الطيبور بمنافيرها المعادة المعقوفة ، ذات الجزء المنتفخ عند بداية المنقار ، كما تمتاز هذه الطيور بسيقانها القوية وبرائن ها الحادة ومخالب . في العالم كله ما عدا القطب في العالم كله ما عدا القطب الجنوبي .

وتعتمد الجوارح في غذائها على صيد الحيوانات وبعضها يعتمد على الجيف، والكواسر جميعها قوية الاجنحة تعتلك قدرة خارقة على الطيران لمسافات طويلة.

اما عن توالدها فهى تضبع عددا قليلا من البيض ، ولذلك تعتبر فعنيلة سباع الطير ، قليلة التوالد ،

جها الطماع

مر جما بعامل يمنع طبقا من الفخار فقال له : ارجو ان ان تصنع لى هذا الطبق كبيرا ..

فقال المنائع بعجب :

- وماذا تستفید من ذلك یا جما ۲ - عسی آن پشتریه شخص ویقدم لی فیه هدیه ۱

> حل تسلية صفحة ه الغلل رقم ۳



الصديقة : هبة الله عادل سلامة-عدر الشيخ - دسوق - وفازت بمجلد مبكى

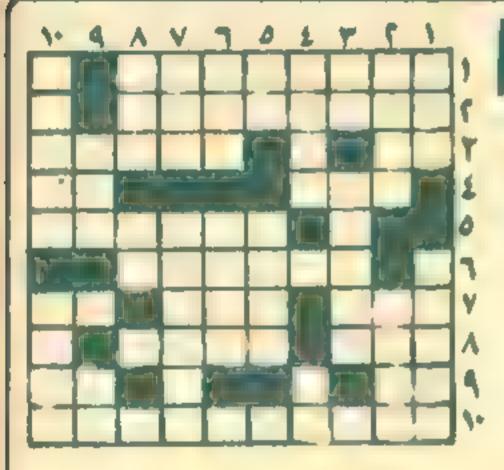
اوحة الأسبوع ، في المديقة



الفائر الثاني

الصديق : هسام عادل عبد الكريم ـ القاهرة ـ وضان بثلاث قصص .

بسابت: الكسامات المتشاطعة



افليا:

۱ - قط وفار شهیران - ۲ - مخترع التلیفون - ۲ - برن - مهلا - 3 - سعید (بالانچلیزیة) - من - ۵ - معوس المعلومات - ۲ - اهب رائد الکتابة للاطفال فی مهس - ۷ - سجن (معکوسة) - رمز حسابی - ادام استفهام - ۸ - حیوان شرس - إسم آخر المعمود الخطیب - ۲ - شعم (بالفرتسبة) - والد - ۱۰ کتاب شهیر عن حیاة الحیوان .

۱ - تجدها في (مجنهد) - يمرفوقة الناس (معكوسة) - ۲ - اداة الكتابة - طريق - ۲ - اداة نفي - رسام مصرى شهير - ٤ - بمعني يلعب (معكوسة) - زهور ذات رائحة جميلة - ٥ - رمز جبرى - مكان للعب - ٢ - يفوت - مكان فسيح - ٧ - مرض صدرى - مجلة اطفال مصرية توقفت عن المدور - ٨ - يتبع - انت بالإنجليزية (معكوسة) - ٩ - لَكُمَ قابَعَت - للتوكيد - ١٠ - بسكليته - اداة لهو .

الغبر الإراثان

الصديق : وليد عزبته محمد ـ المحلة الكبرى - وفائل بقصة

إقتمك معنا ا

• سالت المعلمة تلاميذها : إذا رايتم رجلا يضرب حمارا فطنبتم منه ان يتوقف عن ضربه فما الذي يدفعكم الى ذلك ؟

فاجاب احد التلاميذ: المحبة الأخوية .

 الزوج : كانت زوجتى مفرمة بالفناء ، ولكن بعد ان رزقنا باطفال لم تحد تخشی ا

الصنديق : الم الل لك ان الإطفال * * *

 الأول : هل تجيد واللغة الانجليزية ٢

الثاني : أجادة ثامة .

الأول: اذن ساحكى لك تكتة إنجليزية .

الثاني . ولكني لا اجيد الطبحك بالانجليزية .

إمال .. وديكي پېيب ا

 رسُالة من الصديق : عماد سعید الحمیدی ۔ الریاض ۔ یکنی على المجلة ويقول في سؤاله الطريف . . لكل شيء في الحياة غفر .. فكيف نعرف غُمَّر السَّمِكة ٢

_ وريدًا على ستزالك الطريف يا مسديقي جعساده نقسول: تنمسو المراشيف ، التي تسمي (القشور) على أجسام الاسماك ، وهذه اللشور كما تعرف ، تكون غطاء قشريا كاملا ، للجسم . وأذا بققت النظر في هذه القشور ، لرجدتها تتمينز بضطوط دائرية الشكل ، يُتُتّحدة المركز ، تمثل مراحل التموء ويهذاء يمكننا معرفة اعمار معظم الاسماك بالحصاء الطقات الموجودة على هذ القشور ۽ التي يمكن رؤيتها باستخدام عدسة مكبرة ، حيث أن القشور تنمو في مواسم معينة ببطه ، ثم يتبعها فترات نعو سريعة مما يتسبب في اغتلاف تركيب القضور ووبذا الاختلاف يناسب عدد السنوات التي تعيشها السمكة ،

تصدر عن مؤسسة دار الهلال

ركيس محسلس الأدارة مصكرم محمداحمد

ناشب رئيس محسلس الادارة عبد الحميد حمروش

رئيسة التعربير عنت نامسر

مديرة التحبرين رجاه عبدالناصير

> مكرتيري التحريير حيورج اسمكندر صب الإح زينساع محسمه عشان سهر البيع للعند

لينش ٢٠٠ ليرة سوريا ٢٠ ليرة الارين ١٠٠ فلس المنصوبية ٥ ريــالات السودان ۳۰ جنبه سودائي البحرين ٠٠٠ فلس الجمهورية اليمنية ١٥ ريال . قطر 4 ريالات الإمترات العربية المتحدة ه دراهم سلطنة عمان ٥٠٠ بيزة فزة والشطة والقيس ٥٠ سنت البهلترا ٦٠ يذس ، الكويث : ٤٠٠ كليس ، الجماعيرية اللببية المللس ١٥٠ ترهم . تركيا : ٢٠٠٠

الإشتراعات

غيمة الاضتراف السنوى اثنان وعشرون جنبها في ڇ . ۾ . ۾ ظادا او بحوالة بريدية , غير حكومية - الولايةن الحربية فاتلون دولار ـ. بالى دول المالم ٧٥ دولار ـ. القيمة تعبده مقدما بقيتك المحبران لأمر مؤسسة دار الهائل ويرجى هم ارسال عملات نقيبة

الإبارة القامرة ـ ١٦ شارع يحب عن العرب باد (للمبتديان سابقا)

(+slefff (V detel) المكاتبات ص ب ١١ المتبة - القامرة -الرقم البريدي ١١٥١٦ ـ كلفرافيا . المصبور القامرة ع م ع

طلكس TELEX 92703 HILAL UN

FAX: 3625469

Mickey 1656 - 14 January 1993 © 1993 Walt Diency Company

الممام الزاجل !

من الصنديق محمد عبد الله السراوي - مطروح

● في احدى مدن فرنسا توجد لوحة تذكارية ، تخلّد ذكرى الحمام الزاجل ، وهي عبارة عن رسم لحمامة من الحمام الزاجل ، وقد حملت رسالة بها تعليمات هامة ساعدت في انقلا المدينة خلال الحرب العالمية الاولى . اما في عصبرنا النمالي . عصبر الالكثرونيات فقد تطورت وسبلال الاتصال ، واصبح حمل الرسائل ونقلها يتم يسهولة وسرعة .

ومعروف أن الحمام الزاجل كان مشهورا بسرعته الفائقة التي تساعده على انجاز مهمته في اقعبر وقت ممكن ، مما جمل له دورا هاما في زمن الحروب ، وكان اول من استخدمه في حمل الرسائل ونظلها المصريون القدماء منڌ حوالي عام ١٣٠٠ ق ح

حل الكلمات المتقاطعة بالمقلوب

4	0							라	0	0
М	G		1				u	1		~
5									9:	3
A			u	1	H	E			3	
ķ.			_	_	The second second		$\overline{}$	_		
0			5	φ.	2	~			7	0
1		3		57					6	
4	à	3	44	r		7		n	2	
3	6	7		6		2			10	
				-		2	_	$\overline{}$		4
						T				10

فنوة لمهكي .. بن الصديق : خالد مبلاح حنفي ــ الإسكندرية يابالله من الإلحان

فيك من الجمال الوان باشعبة جميلة من الخلان

علجامعة . للاخوان

إسمك على كل لسان

مسافر مع الرّكبان لى مصر .. للكريمة القالية

وفي كل البلدان .



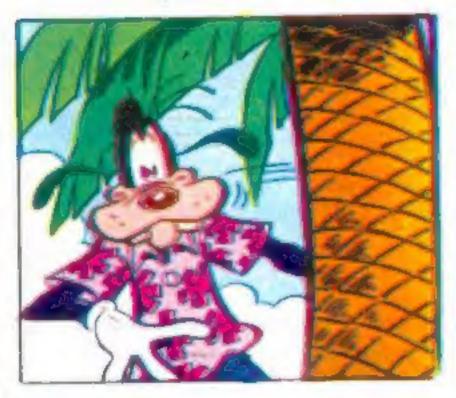


كايان زقزق

















www.arabcomics.net: अध्या विष्णु विष